

**SUMMARY OF PAVILLION DATA REVIEW ACTIVITIES
December 2012**

	Target Analytes	Laboratory	Critical to Conclusions in Draft Report? (Y/N)	Lab Verification? (Y/N)	PI Verification? (Y/N)	ORD QA Manager ADQs ¹ (Initial)? (Y/N)	ORD QA Manager Additional ADQs (February 2012)	ORD QA Manager Additional QA Review (November 2012)
Preliminary to Phase 3	Soil Gas Survey	Field (ORD)	N	NA ²	Y	N		
Phase 3	Soil Gas	Isotech	N	Y	Y	Y		
	Field Measurements (pH, ORP, DO, conductivity)	Field (ORD)	Y (pH only)	NA	Y	N	Y (pH only)	
	Field Measurements (alkalinity, ferrous iron, dissolved sulfide)	Field (ORD)	N	NA	Y	N		
	Anions (SO ₄ , Cl, F, Br)	ORD/GP Lab	Y (Cl only)	Y	Y	Y (Cl only)		Y (SO ₄ , F)
	Anions (NO ₃ + NO ₂ , NH ₄)	ORD/GP Lab	N	Y	Y	N		Y (NO ₃ + NO ₂ , NH ₄)
	Metals (ICP-MS & -OES)	ORD/Shaw	Y (K only)	Y	Y	Y (K only)		Y (ICP-OES only)
	Dissolved DIC/DOC	ORD/GP Lab	N	Y	Y	N		Y
	Dissolved Gases	ORD/Shaw	Y (Methane only)	Y	Y	Y (Methane only)		
	O, H stable isotopes of water	ORD/Shaw	N	Y	Y	N		
	VOCs	R8	Y	Y	Y	Y		
	SVOCs	R8	Y	Y	Y	Y		
	DRO	R8	Y	Y	Y	Y		
	GRO	R8	Y	Y	Y	Y		
	Isotopic Analyses (DIC)	Isotech	N	Y	Y	Y		
	Isotopic Analyses	Isotech	Y	Y	Y	Y		

	(dissolved gases and methane)							
Phase 4	Field Measurements (pH, ORP, DO, conductivity)	Field (ORD)	Y (pH only)	NA	Y	N	Y (pH only)	
	Field Measurements (alkalinity, ferrous iron, dissolved sulfide)	Field (ORD)	N	NA	Y	N		
	Field Methane	Field (ORD)	Y	NA	Y	N	Y	
	Anions (SO ₄ , Cl, F, Br)	ORD/GP Lab	Y (Cl only)	Y	Y	N	Y (Cl only)	Y (SO ₄ , F, Br)
	Anions (NO ₃ + NO ₂ , NH ₄)	ORD/GP Lab	N	Y	Y	N		Y (NO ₃ + NO ₂ , NH ₄)
	Metals (ICP-MS & -OES)	ORD/Shaw	Y (K only)	Y	Y	N	Y (K only)	Y (ICP-OES only)
	Dissolved DIC/DOC	ORD/GP Lab	N	Y	Y	N		Y
	VOCs/Alcohols	ORD/Shaw	Y	Y	Y	Y		
	Dissolved Gases	ORD/Shaw	Y (Methane only)	Y	Y	Y (Methane only)		
	O, H stable isotopes of water	ORD/Shaw	N	Y	Y	N		
	Low molecular wt acids	ORD/Shaw	N	Y	Y	Y		Y
	VOCs	R8	Y	Y	Y	Y		
	SVOCs	R8	Y	Y	Y	Y		
	DRO	R8	Y	Y	Y	Y		
	GRO	R8	Y	Y	Y	Y		
	Glycols	R3	Y	Y	Y	Y		
	Isotopic Analyses (DIC)	Isotech	N	Y	Y	N		
	Isotopic Analyses (dissolved gases and methane)	Isotech	Y	Y	Y	N	Y	

DRPhase 1	R8	N	Y	Y	Y			
	DRO	CLP ³	N	Y	Y	N		
	GRO	CLP	N	Y	Y	N		
	VOCs	R8	Not reported due to instrument failure					
	VOCs	CLP	N	Y	Y	N		
	SVOCs	R8	N	Y	Y	Y		
	SVOCs	CLP	N	Y	Y	N		
	Metals	CLP	N	Y	Y	N		
	Dissolved methane	R8	N	Y	N	Y		
	Anions/alkalinity	R8	N	Y	Y	Y		
Phase 2	DRO	R8	N	Y	Y	Y		
	DRO	CLP	N	Y	Y	N		
	GRO	R8	N	Y	Y	Y		
	GRO	CLP	N	Y	Y	N		
	VOCs	R8	N	Y	Y	Y		
	VOCs	CLP	N	Y	Y	N		
	SVOCs	R8	N	Y	Y	Y		
	SVOCs	CLP	N	Y	Y	N		
	Metals	CLP	N	Y	Y	N		
	Anions/alkalinity	R8	N	Y	Y	N		
	Dissolved Methane	R8	N	Y	Y	N		

¹Audit of Data Quality

²Not Applicable

³Contract Lab Program